Common Name: ABSORBENTE GRANULAR

Manufacturer: OIL-DRI

MSDS Revision Date: 10/13/2008

Grainger Item Number(s): 4UB34

Manufacturer Model Number(s):

MSDS Table of Contents

Click the desired link below to jump directly to that section in the MSDS.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO
2. COMPOSICIÓN
3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS
6. MEDIDAS ANTE EMISIONES ACCIDENTALES
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE
15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES
16. OTRA INFORMACIÓN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

ABSORBENTE GRANULAR (NO. 1003000)

410 NORTH MICHIGAN AVENUE
CHICAGO, IL 60611
(312) 321-1515

INFORMACIÓN: (800) 424-9300

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NÚMERO DE MSDS: 1003000

IDENTIDAD: ABSORBENTE GRANULAR

FECHA DE EMISIÓN: 13 DE OCTUBRE DE 2008

NOMBRE QUÍMICO:
TIERRA DE BATÁN (TIPO ATTAPULGITA) O MONTMORILLONITA O SÍLICE AMORFA OPALINA

2. COMPOSICIÓN

COMPONENTE NÚMERO DE CAS CANTIDAD

SÍLICE HIDRATADA (SÍLICE AMORFA OPALINA) 7631-86-9 90-100%

TIERRA DE BATÁN 8031-18-3 80-90%

MONTMORILLONITA 1302-78-9 90-93%

CUARZO 14808-60-7 0-20% A GRANEL

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EMERGENCIAS:
ESTE PRODUCTO ES UN MINERAL INCOMBUSTIBLE QUÍMICAMENTE INERTE. ESTA MUESTRA DE MINERAL CONTIENE UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE SÍLICE CRISTALINA PRESENTE NATURALMENTE, COMO CUARZO. LA SOBREEXPOSICIÓN PROLONGADA A LA SÍLICE CRISTALINA RESPIRABLE PUEDE PROVOCAR ENFERMEDAD PULMONAR (SILICOSIS). LA AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER (INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER, IARC), EN LA MONOGRAFÍA 68, HA LLEGADO A LA CONCLUSIÓN DE QUE LA SÍLICE CRISTALINA QUE SE INHALA EN FORMA DE CUARZO DURANTE LA EXPOSICIÓN LABORAL ES CANCERÍGENA PARA LOS SERES HUMANOS (GRUPO 1). SIN EMBARGO, NO SE DETECTÓ CARCINOGENICIDAD EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS INDUSTRIALES QUE SE ESTUDIARON. DADO QUE LOS DATOS DE LAS APLICACIONES Y LA EXPOSICIÓN INDICAN QUE LA EXPOSICIÓN AL CUARZO RESPIRABLE DE ESTE PRODUCTO CON UN USO NORMAL ESTÁ MUY POR DEBAJO DEL LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMISIBLE (PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT, PEL) DE LA LEY DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT, OSHA) Y DEL VALOR UMBRAL LÍMITE (THRESHOLD LIMIT VALUE, TLV) DE LA CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES (AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS, ACGIH); Y DADO QUE LA COMPAÑÍA DESCONOCE LOS DATOS CIENTÍFICOS O MÉDICOS DISPONIBLES QUE INDICAN QUE LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE ESTE PRODUCTO EN CONDICIONES DE USO NORMAL PROVOCA SILICOSIS O CÁNCER, NO SE PREVÉN EFECTOS ADVERSOS POR EL USO NORMAL DE ESTE PRODUCTO.

PELIGROS PARA LA SALUD:

INGESTIÓN: NO SE PREVÉN EFECTOS ADVERSOS CON EL MATERIAL NO UTILIZADO.

INHALACIÓN:
LA INHALACIÓN DE CONCENTRACIONES EXCESIVAS DE POLVO PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES.

OJOS: EL CONTACTO PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN MECÁNICA Y POSIBLES LESIONES.

PIEL: NO SE PREVÉN EFECTOS ADVERSOS.

SENSIBILIZACIÓN: NO SE PREVÉN EFECTOS ADVERSOS.

CRONICIDAD/CARCINOGENICIDAD:
LA INHALACIÓN DE CONCENTRACIONES EXCESIVAS DE CUALQUIER POLVO, INCLUIDO ESTE MATERIAL, PUEDE CAUSAR LESIÓN PULMONAR. ESTE PRODUCTO CONTIENE SÍLICE CRISTALINA. LA INHALACIÓN EXCESIVA DE SÍLICE CRISTALINA RESPIRABLE PUEDE PROVOCAR SILICOSIS, UNA ENFERMEDAD PULMONAR PROGRESIVA, INCAPACITANTE Y MORTAL.

LOS SÍNTOMAS PUEDEN INCLUIR TOS, RESPIRACIÓN ENTRECORTADA, SIBILANCIA Y DISMINUCIÓN DE LA FUNCIÓN PULMONAR. LA AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER (IARC), EN LA MONOGRAFÍA 68, HA LLEGADO A LA CONCLUSIÓN DE QUE LA SÍLICE CRISTALINA QUE SE INHALA EN FORMA DE CUARZO O CRISTOBALITA DURANTE LA EXPOSICIÓN LABORAL ES CANCERÍGENA PARA LOS SERES HUMANOS (GRUPO 1). SIN EMBARGO, AL REALIZAR LA EVALUACIÓN GENERAL, EL GRUPO DE TRABAJO INDICÓ QUE NO SE DETECTÓ CARCINOGENICIDAD EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS INDUSTRIALES QUE SE ESTUDIARON. LA CARCINOGENICIDAD PUEDE DEPENDER DE LAS CARACTERÍSTICAS INHERENTES DE LA SÍLICE CRISTALINA O DE LOS FACTORES EXTERNOS QUE AFECTAN SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA O LA DISTRIBUCIÓN DE SUS POLIMORFOS.

AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:
NINGUNA CONOCIDA EN LA ACTUALIDAD.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:
ENJUAGUE INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON AGUA CORRIENTE FRÍA, LEVANTANDO EL PÁRPADO SUPERIOR Y EL INFERIOR. SI LA IRRITACIÓN PERSISTE O EL CUERPO EXTRAÑO TODAVÍA SE ENCUENTRA EN EL OJO, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.

PIEL: NINGUNA NECESARIA PARA USO NORMAL.

INGESTIÓN:
EN CASO DE INGERIR EL MATERIAL UTILIZADO, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA, YA QUE EXISTE LA POSIBILIDAD DE CONTAMINACIÓN QUÍMICA. EN CASO DE TRAGAR UNA GRAN CANTIDAD DE MATERIAL NO UTILIZADO, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.

INHALACIÓN: TRASLADE A LA PERSONA A UN LUGAR DONDE HAYA AIRE FRESCO.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: ESTE PRODUCTO NO ES COMBUSTIBLE.

LÍMITES INFLAMABLES: NO SE APLICAN

MEDIOS DE EXTINCIÓN:
UTILICE LOS MEDIOS QUE SEAN APROPIADOS PARA RODEAR EL INCENDIO.

PELIGROS DE INCENDIO O EXPLOSIONES INUSUALES: NINGUNO

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS: NO SE REQUIERE.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN: NINGUNO

6. MEDIDAS ANTE EMISIONES ACCIDENTALES

BARRA Y RECOJA EL PRODUCTO PARA VOLVER A UTILIZARLO O ELIMINARLO

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:
EVITE ASPIRAR POLVO. SI LA ROPA SE LLENA DE POLVO, LÁVELA ANTES DE VOLVER A USARLA.

ALMACENAMIENTO: ALMACENE EL PRODUCTO EN UN ÁREA SECA.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PAUTAS ANTE UNA EXPOSICIÓN:

COMPONENTE LÍMITE DE EXPOSICIÓN

SÍLICE HIDRATADA PEL: 15 MG/M3 TWA (POLVO TOTAL)
(SÍLICE AMORFA OPALINA) PEL: 5 MG/M3 TWA (FRACCIÓN RESPIRABLE)

TIERRA DE BATÁN PEL: 15 MG/M3 TWA (POLVO TOTAL)
PEL: 5 MG/M3 TWA (FRACCIÓN RESPIRABLE)

MONTMORILLONITA PEL: 15 MG/M3 TWA (POLVO TOTAL)
PEL: 5 MG/M3 TWA (FRACCIÓN RESPIRABLE)

CUARZO PEL: 10 MG/M3/%SiO2+2 TWA
TLV: 0,025 MG/M3 TWA

LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMISIBLE (PEL) DE LA OSHA. VALOR UMBRAL LÍMITE (TLV) DE LA CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES (ACGIH).

PROMEDIO PONDERADO DE TIEMPO (TIME WEIGHTED AVERAGE, TWA) DE 8 HORAS.
LÍMITE DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN (SHORT TERM EXPOSURE LIMIT, STEL).

CONTROLES DE INGENIERÍA:
PARA LAS OPERACIONES EN LAS QUE EL LÍMITE DE EXPOSICIÓN PUEDE VERSE

EXCEDIDO, SE RECOMIENDA LA VENTILACIÓN POR EXTRACCIÓN LOCAL.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:
PARA LAS OPERACIONES EN LAS QUE EL LÍMITE DE EXPOSICIÓN PUEDE VERSE EXCEDIDO, SE RECOMIENDA EL USO DE UN RESPIRADOR PARA PARTÍCULAS DE GRAN EFICIENCIA APROBADO POR EL INSTITUTO NACIONAL PARA LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, NIOSH)/LA ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS MINAS (MINE SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MSHA).

PROTECCIÓN CUTÁNEA: NO SE REQUIERE PARA USO NORMAL.

PROTECCIÓN OCULAR: SE RECOMIENDA UTILIZAR ANTEOJOS O GAFAS DE SEGURIDAD.

OTRA: NO SE REQUIERE PARA USO NORMAL.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO Y OLOR: GRÁNULOS DE GRIS A TOSTADO (O ROJO), SIN OLOR

ESTADO FÍSICO: SÓLIDO

PUNTO DE EBULLICIÓN: NO SE APLICA

PRESIÓN DE VAPOR: NO SE APLICA

DENSIDAD DE VAPOR: NO SE APLICA

SOLUBILIDAD EN AGUA: INSOLUBLE

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 2,2

pH: NO SE APLICA

PUNTO DE FUSIÓN: NO SE APLICA

COEFICIENTE DE OCTANOL/AGUA: NO DISPONIBLE

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: ESTABLE

INCOMPATIBILIDAD:
EL CONTACTO FÍSICO ENTRE ESTE MATERIAL Y LA TREMENTINA, EL ÁCIDO FLUORHÍDRICO, EL ACEITE VEGETAL U OTROS COMPUESTOS ORGÁNICOS INSATURADOS (TALES COMO EL ACEITE DE PESCADO) PUEDE GENERAR CALOR Y/O INCENDIOS.

NO UTILICE ESTE MATERIAL CON ESTOS COMPUESTOS.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: NINGUNO

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: NO SE PRODUCIRÁ.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

NO HAY DATOS DISPONIBLES.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NO HAY DATOS DISPONIBLES.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINE EL PRODUCTO DE CONFORMIDAD CON LAS REGLAMENTACIONES MEDIOAMBIENTALES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES. EL MATERIAL NO UTILIZADO ES APTO PARA SER ELIMINADO EN RELLENOS SANITARIOS. EL MATERIAL UTILIZADO PUEDE ESTAR SUJETO A REGLAMENTACIONES, SEGÚN LA NATURALEZA DEL MATERIAL ABSORBIDO. VERIFIQUE CON LA AUTORIDAD REGLAMENTARIA CORRESPONDIENTE PARA LA ELIMINACIÓN DEL MATERIAL UTILIZADO QUE CONTIENE DESECHOS PELIGROSOS.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NOMBRE CORRECTO DE ENVÍO: NO REGULADO

NÚMERO DE LAS N.U.: NO SE APLICA

CLASE DE PELIGRO/GRUPO DE ENVASADO: NO SE APLICA

ETIQUETAS REQUERIDAS: NINGUNA

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

LEY DE RESPUESTA AMBIENTAL EXHAUSTIVA, COMPENSACIÓN Y RESPONSABILIDAD PÚBLICA (COMPREHENSIVE ENVIRONMENTAL RESPONSE, COMPENSATION, AND LIABILITY ACT, CERCLA)/SUPERFONDO: NINGUNA

CATEGORÍA DE PELIGRO DE LA LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DE SUPERFONDOS (SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT, SARA) (311/312):
PELIGRO DE SALUD CRÓNICO

SARA 313: NINGUNO

TSCA:
TODOS LOS COMPONENTES DE ESTE PRODUCTO ESTÁN INCLUIDOS EN EL INVENTARIO DE LA LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TOXIC SUBSTANCE CONTROL ACT, TSCA) DE LA AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, EPA) O ESTÁN EXENTOS DE LOS REQUISITOS DE NOTIFICACIÓN.

EINECS:
TODOS LOS COMPONENTES DE ESTE PRODUCTO ESTÁN INCLUIDOS EN EL CATÁLOGO EUROPEO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS COMERCIALES (EUROPEAN INVENTORY OF EXISTING COMMERCIAL CHEMICAL SUBSTANCES, EINECS) O ESTÁN EXENTOS DE LOS REQUISITOS DE NOTIFICACIÓN.

FRASES DE RIESGO Y SEGURIDAD DE LA CEE:
NO SE CLASIFICA COMO PELIGROSO SEGÚN LAS REGLAMENTACIONES DE ETIQUETADO DE LA CEE.

MINISTERIO DE COMERCIO INTERNACIONAL E INDUSTRIA (MINISTRY OF INTERNATIONAL TRADE AND INDUSTRY, MITI):

DE JAPÓN:
TODOS LOS COMPONENTES DE ESTE PRODUCTO SON SUSTANCIAS QUÍMICAS EXISTENTES COMO SE DEFINEN EN LA LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS.

AICS:
TODOS LOS COMPONENTES DE ESTE PRODUCTO ESTÁN INCLUIDOS EN EL INVENTARIO AUSTRALIANO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS (AUSTRALIAN INVENTORY OF CHEMICAL SUBSTANCES, AICS) O ESTÁN EXENTOS DE LOS REQUISITOS DE NOTIFICACIÓN

DSL CANADIENSE:
TODOS LOS COMPONENTES DE ESTE PRODUCTO ESTÁN INCLUIDOS EN LA LISTA DE SUSTANCIAS NACIONALES (DOMESTIC SUBSTANCE LIST, DSL) CANADIENSE O ESTÁN EXENTOS DE LOS REQUISITOS DE NOTIFICACIÓN.

DECLARACIÓN 65 DE CA:
ESTE PRODUCTO CONTIENE SÍLICE CRISTALINA RESPIRABLE QUE, SEGÚN EL ESTADO DE CALIFORNIA, PROVOCA CÁNCER.

16. OTRA INFORMACIÓN

CALIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION, NFPA):
SALUD 1
INCENDIO 0
REACTIVIDAD 0

CALIFICACIÓN DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM, HMIS):
SALUD 1*
INCENDIO 0
REACTIVIDAD 0

SE CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE DATOS ES EXACTA. SIN EMBARGO, CADA COMPRADOR DEBE REALIZAR SU PROPIA PRUEBA PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON SUS PROPÓSITOS DE USO. OIL-DRI CORPORATION OF AMERICA NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA NI IMPLÍCITA, CON RESPECTO AL PRODUCTO Y NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR NINGÚN RIESGO NI RESPONSABILIDAD QUE SURJA DEL USO DE LA INFORMACIÓN NI DEL PRODUCTO. LAS DECLARACIONES ACERCA DEL PRODUCTO NO DEBEN CONSIDERARSE COMO RECOMENDACIONES PARA UTILIZAR EL PRODUCTO EN VIOLACIÓN DE CUALQUIER PATENTE.

APÉNDICE. PRODUCTOS ASOCIADOS:
ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MATERIAL SAFETY DATA SHEET, MSDS) SE APLICA A LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:

ABSORBS IT
ALL PURPOSE 18/40
ALL PURPOSE 18/40 2426#
ASSOCIATES PREMIUM
CALCINE 5/18 RED
CONCENTRATE
CONCEPT ABSORBENT
DOC PRIVATE
DRYDEN GENERIC
EXCLUSIVA
FLOR DRI GA GENERIC
GA A.P. PRIVATE LABEL
GA GENERIC
GREY CALCINED 5/30
GROUND CLAY 4/20 GW
GROUND CLAY 6/30 GB
INDUSTRIAL QUICK SORB
INSTANT DRI BLUE
INSTANT DRI RED
JAPANESE FLOOR ABS.
OD PREMIUM ABSORB
OD PREMIUM ABSORBENT
O-D SAMS PREMIUM POLY
OFF SHORE GENERIC
OIL DRI 12/24 LVM
OIL DRI ALLPURPOSE
OIL DRI ALLPURPOSE 33 1/3
OIL DRI INDUSTRIAL
OIL DRI INDUSTRIAL ABSORBENT
OIL DRI PREMIUM POLY ABS
OIL DRI REGULAR ABSORBENT PLAIN
OIL DRI U.S. SPECIAL
OIL ZORB
OIL ZORB PREMIUM ABS
OIL-DRI AUTOMOTIVE PREMIUM 4/10
OIL-DRI PREMIUM POLY ABS
PVL HEAVY DUTY GENERIC
QUICK SORB PAIL
SND STANDARD GB
SUPER CLEAN A.P. 18/40
WHITE ABSORBENT
WHITE ABSORBENT-PVL

EMITIDA EL 13 DE OCTUBRE DE 2008